

TURMA DA Mônica

MAURICIO DE SOUSA
EDITORA

7 DE SETEMBRO
DIA MUNDIAL DA Distrofia
MUSCULAR DE DUCHENNE



Venda proibida - distribuição gratuita

PAPEL DE
ORIGEM
RESPONSÁVEL

CADA PASSO IMPORTA

nº3

MAURICIO

PASSATEMPO

PROCURE NO DIAGRAMA AS PARTES GRIFADAS DOS SINTOMAS APRESENTADOS PELO PERSONAGEM EDU, QUE TEM DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!

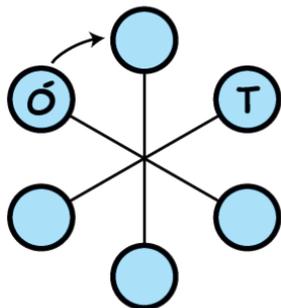
NÃO ENGATINHAR - DEMORA PARA ANDAR - ANDAR NAS PONTAS DOS PÉS
- CAIR COM FREQUÊNCIA - SENTIR DORES NAS PERNAS

L	G	A	T	P	I	D	U	S	A	P	N	J	E	A	S
J	K	S	J	P	O	Z	E	D	P	O	T	N	S	P	A
H	E	G	A	T	I	D	N	A	R	H	F	E	P	E	J
C	F	B	P	L	J	O	P	B	R	A	N	D	A	R	P
A	R	I	C	A	T	R	I	N	P	E	N	A	R	N	B
I	M	P	W	F	O	E	N	G	A	T	I	N	H	A	R
R	P	E	N	R	A	S	B	U	P	O	N	T	A	S	Z
E	N	G	A	T	O	N	I	H	R	V	J	P	F	J	M

RESP.: HORIZ.: ANDAR, ENGATINHAR, PONTAS, VERT.: CAIR, DORES, PERNAS



MAURICIO



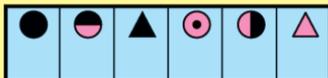
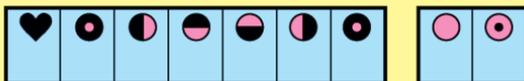
SIGA AS COORDENADAS E SAIBA COMO SE CHAMA O APARELHO ORTOPÉDICO USADO PARA APOIAR, ALINHAR E PREVENIR O ENCURTAMENTO MUSCULAR!

- * A LETRA 'Ó' ESTÁ OPOSTA À LETRA 'E'.
- * A LETRA 'R' ESTÁ ENTRE AS LETRAS 'Ó' E 'T'.
- * A LETRA 'S' ESTÁ OPOSTA À LETRA 'R'.
- * A LETRA 'S' ESTÁ ENTRE AS DUAS LETRAS 'E'.

RESP.: ORTÓSE

TROQUE OS SÍMBOLOS PELAS LETRAS CORRESPONDENTES PARA SABER COMO É CHAMADO O MODO DE SE LEVANTAR DOS MENINOS QUE TÊM DISTRÓFIA MUSCULAR!

- =A ●=E ●=O ●=B ▲=S ▲=W
- =D ●=G ●=N ●=R ♥=M



RESP.: MANOBRAS DE GOMERS

TURMA DA
Mônica em

DIA MUNDIAL DA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

OI, MÔNICA!

OI, EDU! APROVEITANDO
O FERIADO PRA PASSEAR
COM O SAPECA?

MAURICIO



É ISSO AÍ! NADA COMO UM
FELIADO PLOLONGADO...

...PLA GENTE FAZER O QUE TODO
MUNDO FAZ NOS FELIADOS!

ÉÉÉ!!



IR À PLAIA, É CLALO!



IR À PRAIA NADA,
CEBOLINHA!

HOJE, TEMOS QUE
IR PRA ESCOLA!











NA ASSOCIAÇÃO DE PACIENTES...

OBRIGADA
PELA PRESENÇA
DE TODOS
VOCÊS!

7 DE SETEMBRO
DIA MUNDIAL
DA DISTROFIA
MUSCULAR DE
DUCHENNE

POR MEIO
DESSOS ENCONTROS,
TEMOS A OPORTUNI-
DADE DE DIVULGAR
INFORMAÇÕES...

...E FALAR CADA
VEZ MAIS SOBRE A
DISTROFIA MUSCULAR
DE DUCHENNE!

QUE, JUSTAMENTE POR
SER TÃO RARA...

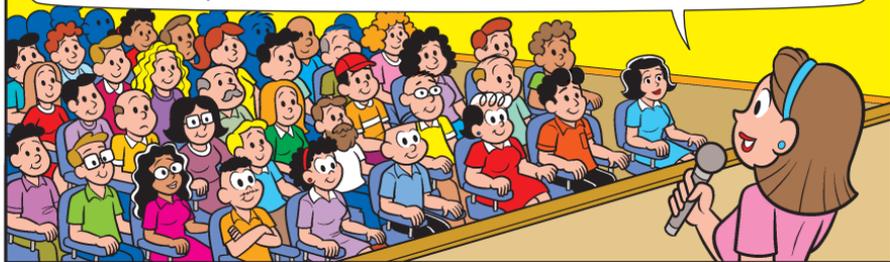
...É AINDA UMA DOENÇA MUITO
DESCONHECIDA!

E É A FALTA
DE INFORMAÇÃO
DE QUEM TEM ESSA
DOENÇA...

...A CAUSA DO
PRIMEIRO E TALVEZ
UM DOS PRINCIPAIS
PROBLEMAS...

...O
DIAGNÓSTICO
TARDIO!

QUANTO MAIS CEDO FOR IDENTIFICADO QUE A CRIANÇA TEM **DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE**, MAIS CEDO TAMBÉM SERÁ POSSÍVEL INICIAR O TRATAMENTO!



E, ASSIM, DAR MAIS CONDIÇÕES PARA QUE A CRIANÇA TENHA UMA QUALIDADE DE VIDA MELHOR!



A **DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE** É UMA DOENÇA NEUROMUSCULAR...

...CAUSADA PELA FALTA DA DISTROFINA, UMA PROTEÍNA ESPECIAL PARA OS MÚSCULOS!



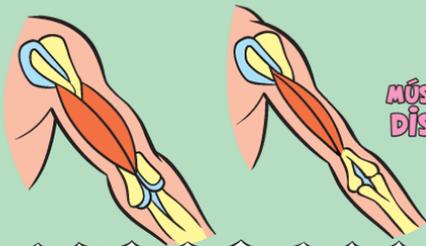
VOU MOSTRAR ALGUMAS IMAGENS, AQUI NO TELÃO...

...PARA ILUSTRAR AS MINHAS EXPLICAÇÕES!



"SEM A DISTROFINA, OS MÚSCULOS SE DEGENERAM PROGRESSIVAMENTE!"

MÚSCULO
NORMAL



MÚSCULO COM
DÍSTRÓFIA

"A AUSÊNCIA DA
DISTROFINA É
CAUSADA POR UM
GENE DEFEITUOSO!"

MÃE
PORTADORA
DO GENE
DEFEITUOSO



XX



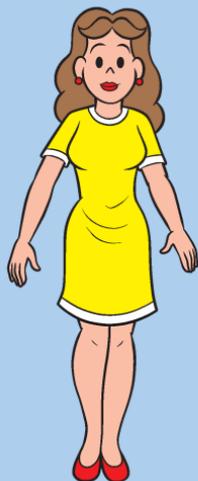
XY

"ESSE DEFEITO PODE
SURTIR DE UMA
MUTAÇÃO GENÉTICA
NO CROMOSSOMO X!"

PAÍ NÃO
AFETADO

"PORÉM, O MAIS COMUM É
A DOENÇA SE MANIFESTAR
DE FORMA HEREDITÁRIA!"

"DURANTE A GESTAÇÃO, A MÃE TRANSMITE
O CROMOSSOMO X DEFEITUOSO!"



XX



XY



XY

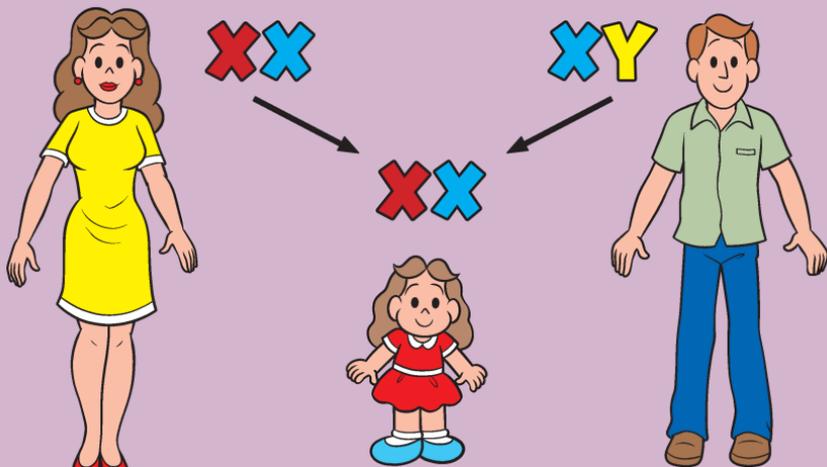


"E, EM CASOS AINDA MAIS RAROS, PODEM
OCORRER MUTAÇÕES ESPONTÂNEAS!"

"SE A CRIANÇA FOR UM MENINO,
ELE DESENVOLVERÁ A DÍSTRÓFIA
MUSCULAR DE DUCHENNE!"

"SE A CRIANÇA FOR UMA MENINA E RECEBER O CROMOSSOMO X DEFEITUOSO DA MÃE..."

"...ELA NÃO DESENVOLVERÁ A DOENÇA, POIS O CROMOSSOMO X QUE RECEBEU DO PAI INATIVA O OUTRO DEFEITUOSO..."



"...MAS PASSA A SER PORTADORA DO CROMOSSOMO X COM DEFEITO! PORÉM, EXISTEM RELATOS DE CASOS NOS QAIS MULHERES DESENVOLVEM O SINTOMA!"

A Distrofia Muscular de Duchenne é uma doença rara porque afeta um em cada cinco mil meninos!

Enquanto que, no restante do mundo, o diagnóstico acontece aos cinco anos de idade...

...no Brasil, ele acontece mais tarde, na faixa dos oito a nove anos de idade!

isso por causa da dificuldade de identificar os sintomas!



"A CRIANÇA COMEÇA A MANIFESTAR OS SINTOMAS DA DOENÇA..."

"...LOGO NOS PRIMEIROS ANOS DE VIDA!"

"O EDU, POR EXEMPLO, POR EXEMPLO, NUNCA ENGATINHOU..."



"DEMOROU PARA COMEÇAR A ANDAR E, QUANDO COMEÇOU..."

"...ANDAVA NAS PONTAS DOS PÉS E CAÍA COM FREQUÊNCIA!"



"SENTIA DORES NAS PERNAS, COMO SE FOSSEM CÂIBRAS!"

"E AS PESSOAS ATÉ ME DIZIAM..."

ISSO É DOR DO CRESCIMENTO!



"E, UMA CARACTERÍSTICA QUE ME CHAMAVA MUITO A ATENÇÃO..."

"...ERA A MANEIRA COMO ELE SE LEVANTAVA DO CHÃO!"



* CÂIBRAS: CONTRAÇÕES INVOLUNTÁRIAS DOS MÚSCULOS QUE CAUSAM MUITA DOR.

"ELE SE ERGUIA COM DIFICULDADE..."



"...E SEMPRE DO MESMO JEITO!"



"APOIAVA AS MÃOS NO CHÃO..."



"...E, DEPOIS, NAS PERNAS!"



"COMO SE ESTIVESSE ESCALANDO O PRÓPRIO CORPO..."



"...FAZENDO MUITO ESFORÇO PARA FICAR EM PÉ!"



"ALGUM TEMPO DEPOIS, DESCOBRI QUE ESSE JEITO DE SE LEVANTAR SE CHAMAVA SINAL OU MANOBRAS DE GOWERS!"



"UMA CARACTERÍSTICA COMUM DE QUEM TEM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!"

"O NEUROLOGISTA INGLÊS WILLIAM RICHARD GOWERS DESCREVEU O MODO COMO OS MENINOS COM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE PASSAVAM DA POSIÇÃO DEITADA PARA A POSTURA EM PÉ."

"FOI POR CAUSA DESSAS CARACTERÍSTICAS QUE LEVEI O EDU AO PEDIATRA..."



"...QUE, APÓS EXAMINÁ-LO, CONSTATOU A FALTA DE FORÇA MUSCULAR!"



"ENTÃO, ELE PEDIU PARA O EDU FAZER UM EXAME DE SANGUE!"

É UM EXAME SIMPLES E BARATO CHAMADO CK!



"E, COMO O RESULTADO DO CK VEIO ALTERADO, ELE O ENCAMINHOU A UMA NEUROPEDIATRA!"

O EDU FARÁ AGORA UM EXAME GENÉTICO!



"O EXAME FOI FEITO A PARTIR DA SALIVA DO EDU..."



"...E FOI O RESULTADO DO EXAME GENÉTICO QUE CONFIRMOU O DIAGNÓSTICO!"

ELE TEM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!



E, COMO A DOENÇA FOI DIAGNOSTICADA QUANDO O EDU TINHA ENTRE TRÊS PARA QUATRO ANOS DE IDADE...

...ELE PÔDE COMEÇAR LOGO O TRATAMENTO!



"ALÉM DOS
MEDICAMENTOS
PRÁ DIMINUIR A
INFLAMAÇÃO DOS
MÚSCULOS..."

"...O EDU PASSOU A TER
ACOMPANHAMENTO COM
UMA FISIOTERAPEUTA!"



"POIS A FISIOTERAPIA,
ALÉM DE PRESERVAR A
FORÇA MUSCULAR..."



"...RETARDA AS
COMPLICAÇÕES
DA DOENÇA!"



"HÁ TAMBÉM A HIDROTERAPIA,
PARA AJUDAR NA RESPIRAÇÃO..."



"...MELHORANDO
O EQUILÍBRIO E,
COM A ÁGUA
AQUECIDA..."

"...ALIVIANDO
AS DORES!"



"MESMO EM CASA, EU SEMPRE
AJUDO O EDU A SE ALONGAR..."



"...ANTES DE ELE COLOCAR AS
ÓRTESES" PARA DORMIR!"



ÓRTESES: APARELHOS ORTOPÉDICOS PARA APOIAR, ALINHAR E EVITAR O ENCURTAMENTO MUSCULAR.







ENTÃO, AGORA VEM VER OS TRABALHOS QUE FIZEMOS! A TURMA TODA CAPRICHOU PRA ESTA MOSTRA CULTURAL SER UM SUCESSO!



NESTA SALA ESTÃO EXPOSTOS OS DESENHOS! A MARINA DESENHA DEMAIS!

OLHA SÓ QUE INCRÍVEIS OS DESENHOS DELA!



NÃO SEJA MODESTO! VOCÊ TAMBÉM DESENHA SUPERBEM!



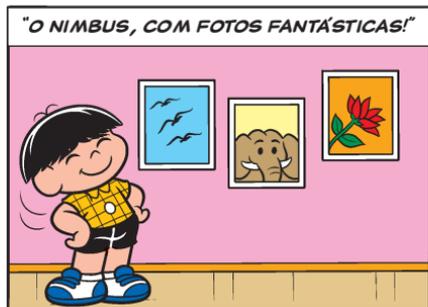
OS DESENHOS QUE VOCÊ FEZ NO ZOOLOGICO E IMPRIMIU ESTÃO BEM ALI!



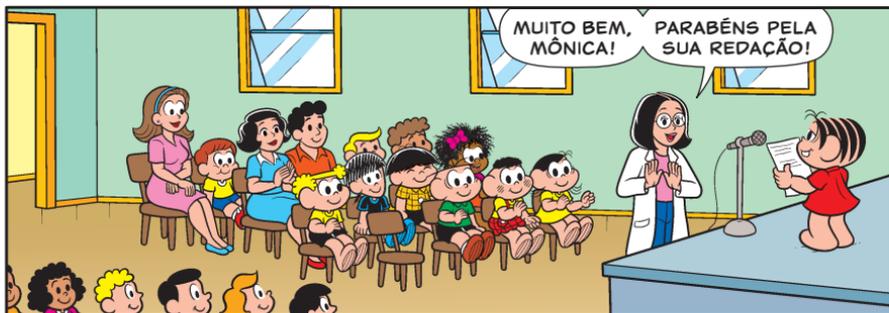
EI! MAS ESTE AQUI SE PARECE COMIGO!

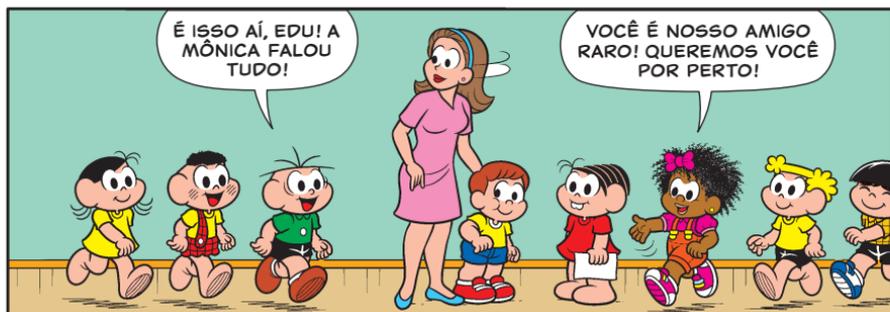


HÁ, HÁ! ESSE É MESMO VOCÊ, CASCÃO!









PASSATEMPO

SIGA AS COORDENADAS E CONHEÇA UMA DOENÇA RARA QUE CAUSA ENFRAQUECIMENTO MUSCULAR!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	T	C	O	R	L	V	U	I	J
2	E	S	H	F	M	D	P	N	A

RESP.: DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE



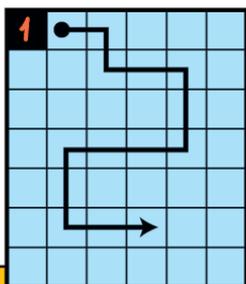
F2 H1 B2 A1 D1 C1 D2 H1 I2

E2 G1 B2 B1 G1 E1 I2 D1

F2 A2

F2 G1 B1 C2 A2 H2 H2 A2

PARA SABER QUAL É O DIA DEDICADO À CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE, BASTA FAZER O CAMINHO DO QUADRO 1 NO QUADRO 2!

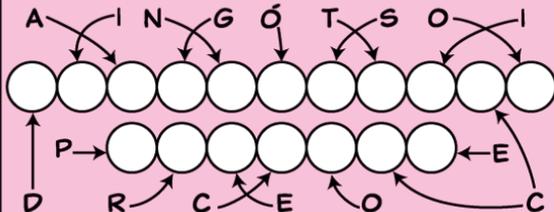


2	S	E	F	M	A
	A	H	T	E	D
	O	M	A	I	E
	J	E	T	E	S
	U	M	F	V	E
	L	B	R	O	I
	H	J	A	D	E

RESP.: SETE DE SETEMBRO

MAURICIO

COLOQUE AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS E DESCUBRA ALGO IMPORTANTE PARA O INÍCIO DO TRATAMENTO DA DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!



RESP.: DIAGNÓSTICO PRECOZ

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida ou utilizada de qualquer forma ou por qualquer método, eletrônico ou mecânico, sem autorização expressa dos Estudos Mauricio de Sousa.

Revista criada e produzida nos Estudos Mauricio de Sousa – Departamento Comercial.

Rua Werner Von Siemens, 111 - Prédio 19 - Espaço 01 - Lapa de Baixo - São Paulo - SP

Cep.: 05069-010 Tel.: (0xx11) 3613 5000 – www.turmadamonica.com.br

Aplicação
logo FSC

CADA PASSO IMPORTA

Leia a revista digital e conheça
mais sobre o Edu, o novo
amiguinho da Turma da Mônica,
e a Distrofia Muscular
de Duchenne (DMD) em
cadapassoimporta.com.br

apoio

